8144297

Electric Paint Spray Gun

Owner's Manual

Read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.

Before operating this tool, please ensure that you read & understand all the instructions that apply to it, as failure to comply may result in personal injury, and increase the risk of fire or electrical shock. Please ensure that any replacement parts or accessories used with this appliance are correctly fitted before use. Please retain these instructions for reference.

Safety Information

Please read carefully

Caution! When using power tools, the following basic safety measures are to be taken as protection against electric shock, personal injury and risk of fire. Please and observe these before using the equipment keep in a safe place.

1. Keep your place of work tidy, to reduce the risk of an accident
2. Please take your surrounding into consideration. Never expose your power tools to rain. Do not use power in damp or wet surroundings. Do not use power tools in the vicinity of combustible fluids or gases.
3. Protect yourself against electric shock. Avoid body contact with grounded objects such as pipes, radiators, stoves, and refrigerators.
4. Keep children away. Do not let other people handle the tool or cable. Keep those not working away from work area.
5. Store your tools in a safe place. Tools which are not in use should be kept in a dry locked place, out of reach of children.
6. Do not overload your tools. Tools operate better and safer in the performance range for which they were intended.
7. Use the right tool. Do not use low-power tools and accessories on heavy-duty work. Do not use tools for work for which they were not intended.
8. Wear suitable work clothes. Do not wear loose fitting clothing or jewelry, They can get entangled in moving parts. Rubber gloves and non-slip footwear are recommended for outdoor work. Long hair should be tied back.
9. Wear safety goggles. You should also wear a face mask for work that produces dust.
10. Connect a dust extractor. If adapters to connect dust extractors and collectors are provided make sure that these are connected and used correctly,
11. Do not abuse the power cable. Do not carry the tool by the power cable and do not use cord to pull plug from socket. Protect the cable against heat, oils and sharp edges.
12. Secure the work piece using clamps or a vise. It is safer than using your hands and leaves both hands free to operate the tool.
13. Avoid abnormal postures. Maintain a comfortable stance and keep your balance at all times.
14. Take care of your tools. Keep your tools clean and sharp for safe and efficient work. Follow the maintenance instructions and tips on changing tools. Check the plug and cable regularly and have these repaired by a qualified service engineer if damaged. Also inspect extension cables regularly and replace if damaged. Keep the handle dry and free of oil or grease.
15. Disconnect the main plug when not in use, before servicing, and when changing accesories on the tool
16. Remember to remove keys. Check that the keys and adjustment tools have been removed before switching the tool on.
17. Avoid unintentional starting. Do not carry tools which are connected to a power supply with your finger on the power switch. Check that the switch is turned off before connecting the power cable.
18. Using extension cables outdoors: When working outdoors, use only extension cords approved for such use and marked accordingly.
19. Stay alert. Keep your eyes on your work. Use common sense.
    Do not use tools if you have problems concentrating.

20. Check your equipment for damage. Before using tool, carefully check the safety devices or slightly damaged parts for proper operation and performance of their intended functions. Check moving parts for proper function - that they do not stick and are not damaged. All parts must be correctly fitted and meet all conditions necessary to ensure proper operation of the equipment. Damaged safety devices and parts should be repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise specified in the operating instructions. Damaged switches must be replaced by and authorized service center. Do not use any tool which cannot be turned on and off with the switch,
21. Warning. Only use accessories or attachments which are listed in the operating instructions. The use of other tools and accessories can constitute a risk of personal injury.
22. Repair only by qualified electricians. This power tool complies with the pertinent safety regulations. Repairs may only be carried out by a qualified electrician, otherwise there is risk of accidents for the operator.

General safety and key

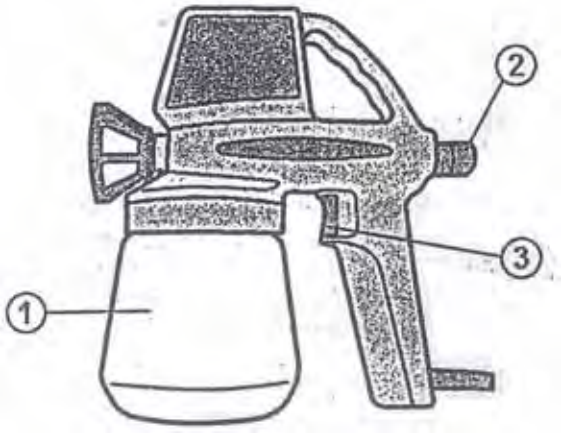
Important: Before using this electric tool, carefully read and apply the safety rules and instructions indicated below. Before starting work, make sure you know how to stop the machine in case of an emergency. Keep these instructions in a safe place where they can be easily consulted when required.

Electrical Safety

Make sure the power supply voltage is the same as the value indicated on the machine. Periodically check the power cord for any damage or wear. Do not use if the cord is not in good condition. Contact your place of purchase for repair or replacement. The power cord or extension should not cross areas being used for transport or maintenance equipment.

General Safety Rules

1. Always carry the unit by its handle. Do not pull by the power cord or supply hose.
2. Do not allow the machine to get wet or exposed to humidity.
3. To carry out cleaning, maintenance or any other operation on the unit, always disconnect from the power supply. Unplug by pulling on the plug, not the cable.
4. Keep your sprayer away from children, other people and animals.
5. Do not aim the sprayer at other people or animals.
6. Children are not permitted to use the sprayer.
7. Carefully read the label of the product (paint) being used.
8. Always wear a mask when spraying and gloves when carrying out maintenance and cleaning.
9. When using indoors, always make sure the area is well ventilated.
10. Do no smoke or use objects that may generate sparks. The solvent used may be flammable.



The numbers on the drawing below are referred to throughout the test of this instruction sheet, if you have any difficulty in using this tool. Call your nearest Princess Auto location or 1-800-665-8685.

Key

1. Reservoir
2. Regular knob
3. Trigger Switch

Preparation

Viscosity Test

Viscosity is the technical term to indicate if a product is very liquid or very thick. A low viscosity is very liquid and a high viscosity is very thick. The viscosity measurement is expressed in seconds and called DIN-s. Thin to a viscosity of over thin to 35 DIN-s to work with this sprayer. To measure the viscosity of your product, a viscosity meter is supplied (shown right). Fill the meter completely with paint and see how long it takes for the bulk of the plain to stop dripping though the base. The time it takes is its viscosity in DIN-s.

Surface Preparation

For best results, the object or surface to be treated must be cleaned.

Remove any traces of rust or flaking form the old paint and, if necessary, rub down with coarse sandpaper.

Rub down with fine sandpaper to make surfaces smooth.

Always carefully read the instructions indicated on the paint can, Manufacturers usually suggest applying a fixative before painting to obtain best results.

Product Preparation

Shake the can well.

Unless otherwise stated, stir the product with a stick.

Place the reservoir (1) on a scrap piece of paper and fill to its maximum level of 700ml.

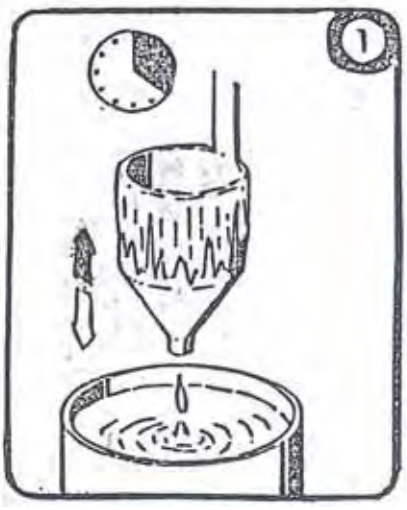
Thin the product if necessary, using the manufacturers guidelines.

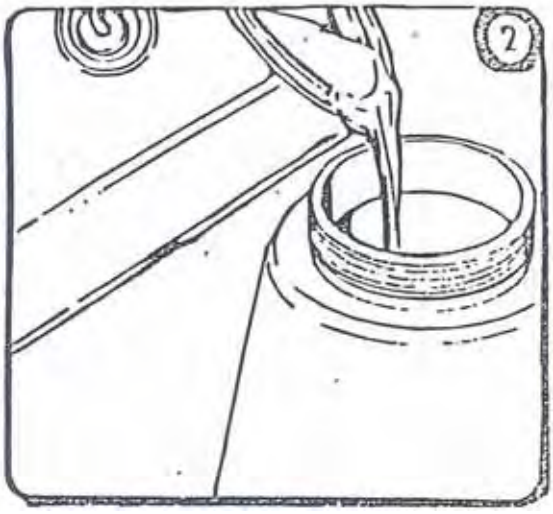
Once satisfied with the amount of thinning required in the reservoir, the entire can of paint can thinned at the same ratio.

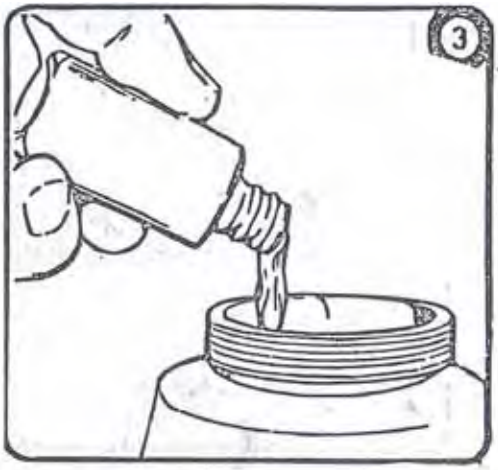
Spraying Technique

To obtain best results, always keep sprayer upright and spray parallel to the surface at a distance of approx 12” from the surface. Irregular spray movements will result in paint blobs, running and orange peel effect.

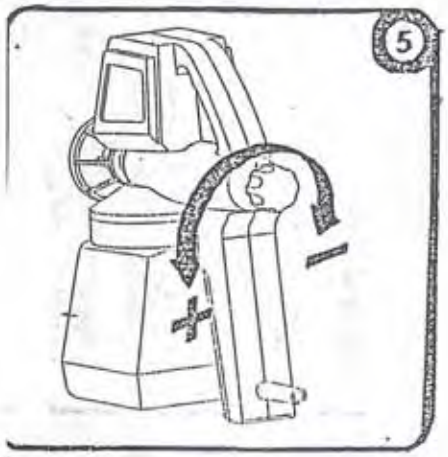
The movement of the sprayer should be controlled by the arm, not the wrist. This helps to ensure a constant distance from the surface.

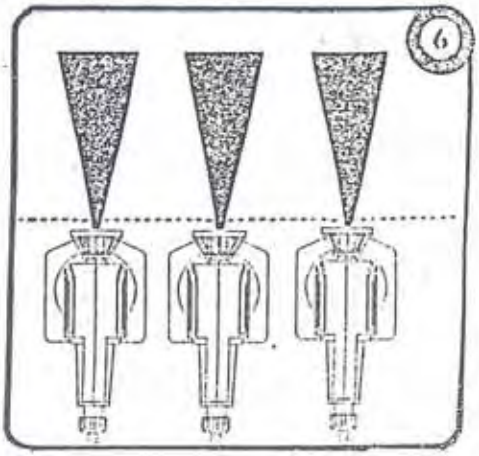


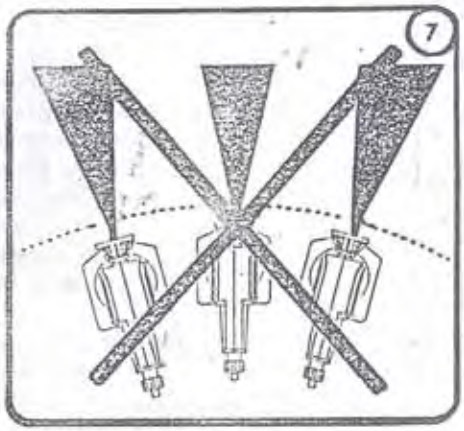


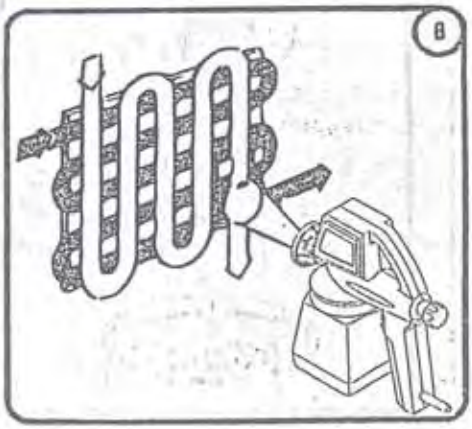

3

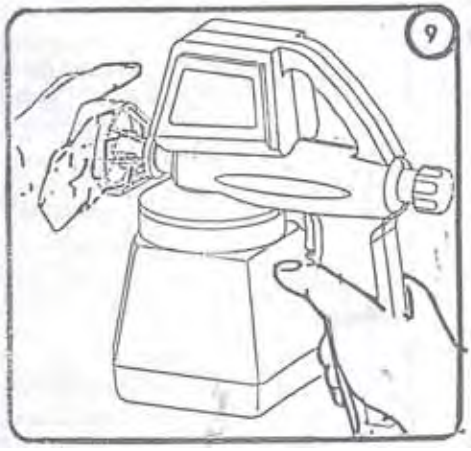
4

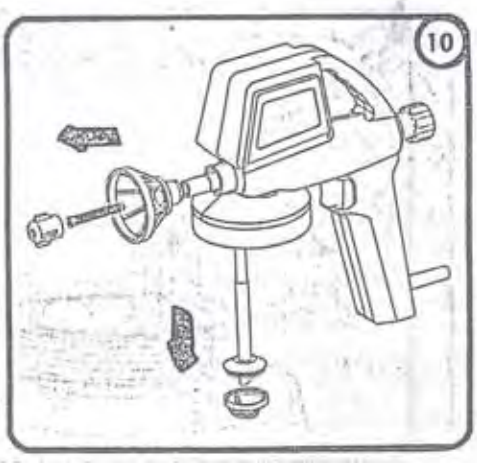

5

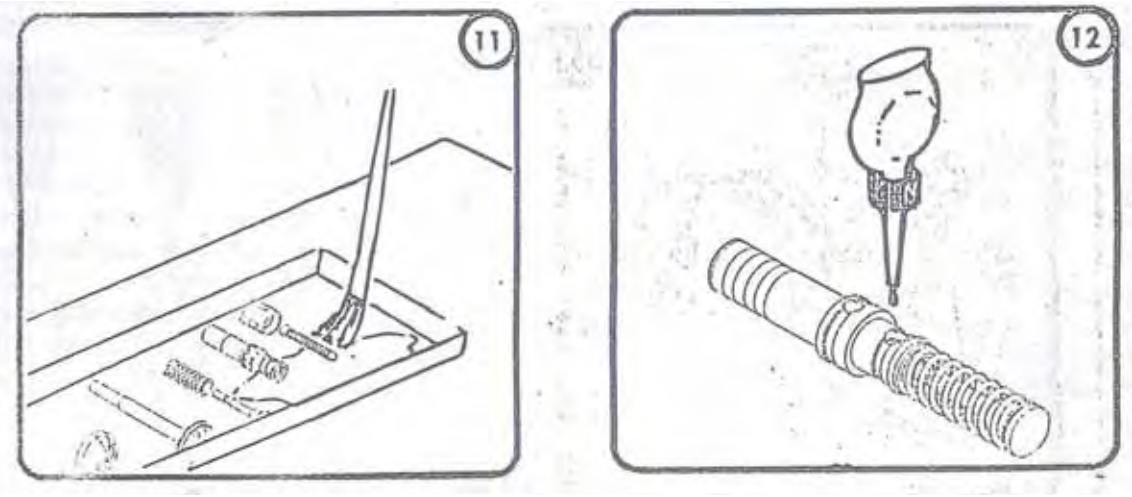

6


7


8


9


10



Technique and Maintenance

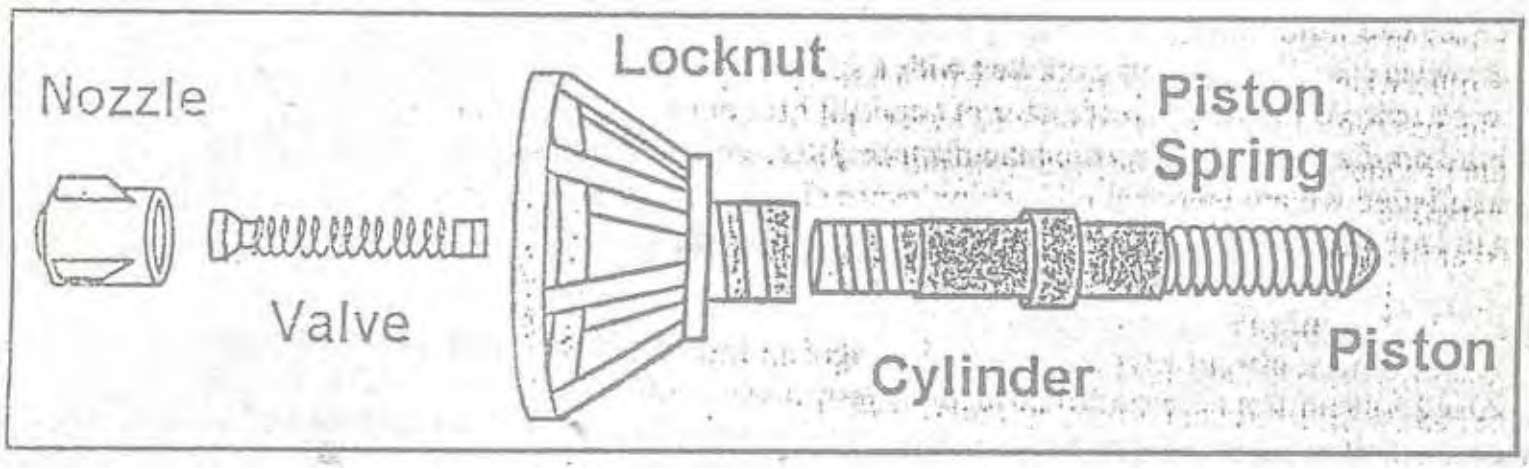
Spraying Tips

- Smooth, clean surfaces are essential for satisfactory results. Carefully prepare surfaces and protect from dust
- For best results, it is best to carry out a test on a piece of cardboard.
- Surfaces not to be sprayed should be masked with adhesive tape and newspaper.
- The most effective way of spraying is on cross pattern passes.

Cleaning

- Always disconnect from the power supply before cleaning.
- Always clean immediately after use.
- Clean the sprayer in a well ventilated room
- Wipe the sprayer exterior with a cloth soaked in thinners. Never immerse the sprayer in fluid,
- Remove reservoir and nozzle, valves etc. (show below) and clean with a cloth and/or brush

Note: The cylinder may need extra gripping with pliers to help with turning before removal.



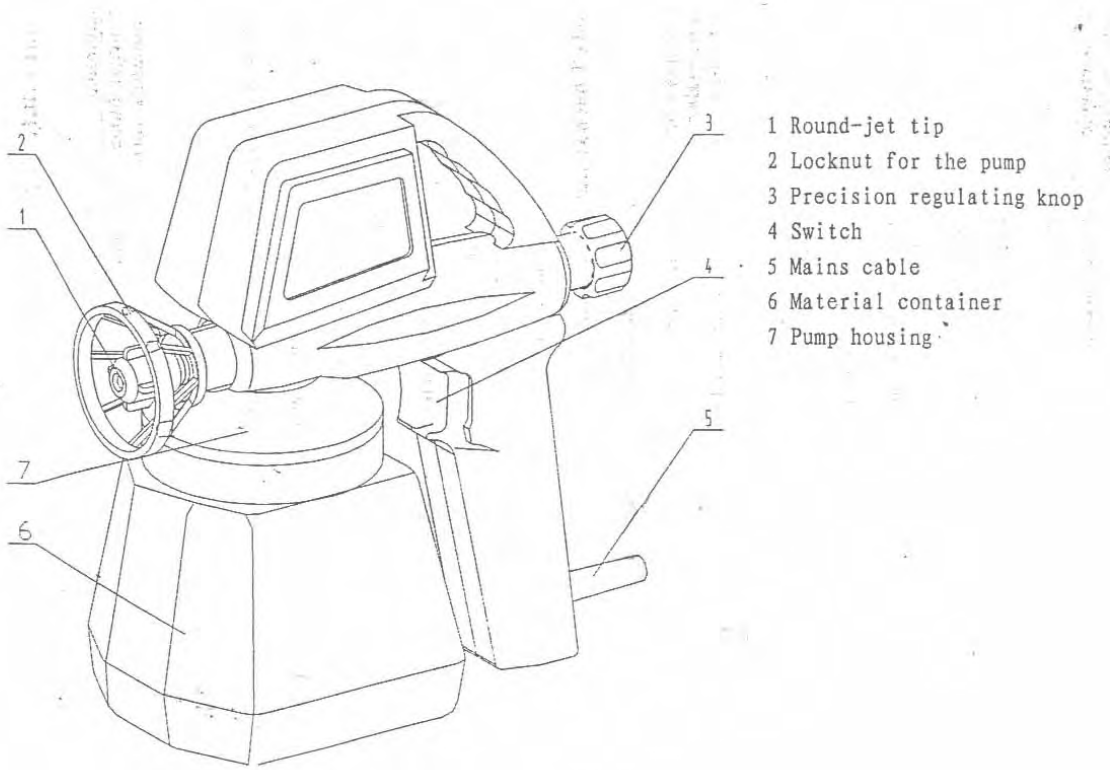
Specifications/Contact information

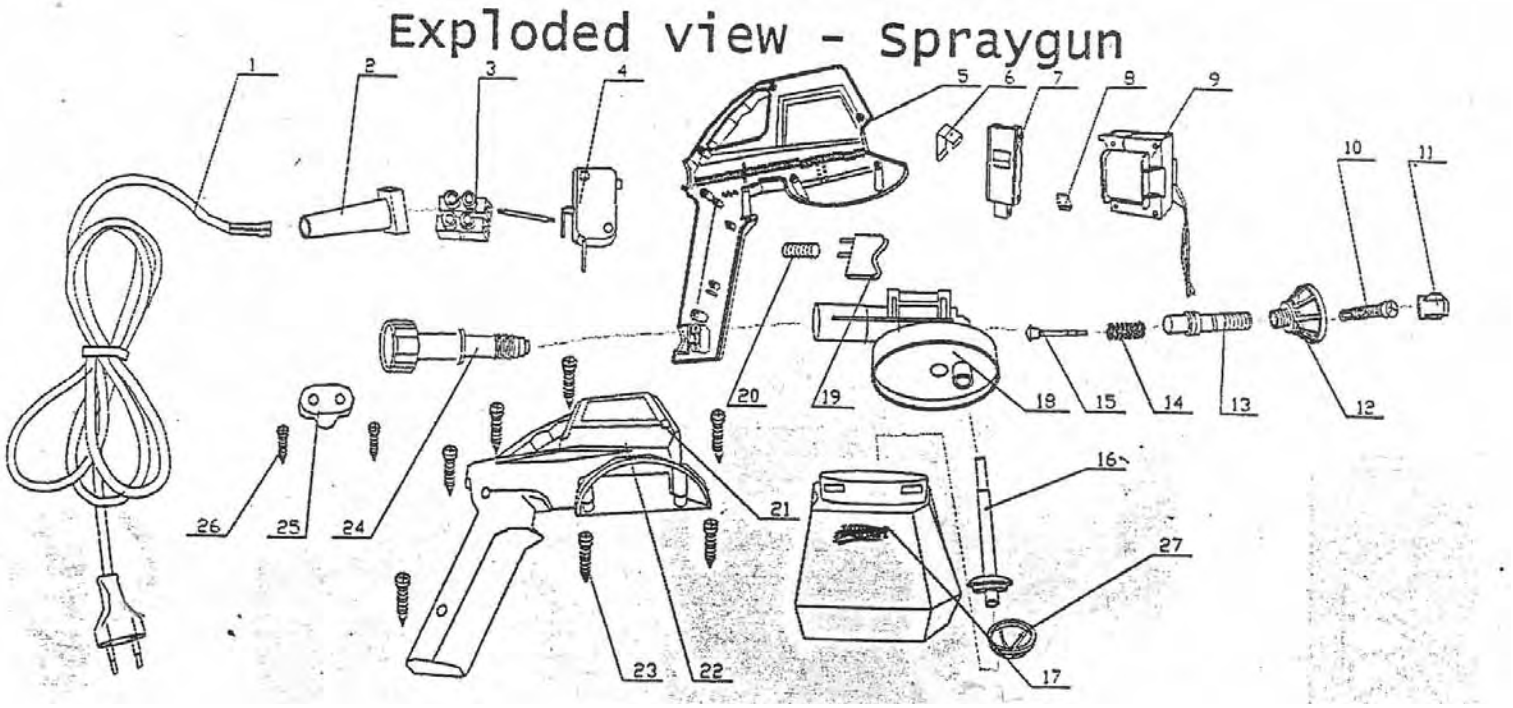
Specification(+/-10%)

Model no.	JS208
Input voltage	120V AC-60Hz
Rated Current(Amps)	1.0A
Class II Appliance	
Container contents	700 cm^3 (1,000 ml)

Fault analysis and remedial action

Symptoms	Suspected cause	Remedy
Spray gun hums but doesn't work	• Piston stuck	• Dismantle the pump and clean it with thinner
	• Faulty drive system	• Send the spray gun to the service centre
No feed to spray gun	• Valve cone dirty or worn out	• Clean or replace
	• Suction tube loose in taper bore	• Slide suction tube inwards
	• Filter dirty	• Clean
	• Vent bore in pump housing clogged	• Clean
	• Suction bore lug in pump housing clogged	• Clean
	• Viscosity too high	• Dilute as necessary
Feed Ok but no spray	• Clogged nozzle	• Clean
	• Clogged ducts and bores in atomzier	• Clean
Spray gun working but irregular discharge	• Material in container almost used up	• Top up
	• Spraygun held at an angle so that air is sucked in	• Fit the flexible nozzle extension (see accessories)
	• Vent bore (4) in suction tube filter location clogged	• Clean
	• Material viscosity too high	• Dilute as required
	• Fine adjustment knob not correctly adjusted	• Reset according to material
	• Wrong nozzle size	• Change nozzle (see accessories)
	• Nozzle worn	• Replace
	• Cylinder worn	• Replace
Step electronic system malfunction	• Fault in electronic module	• Forward spray gun to service center





No.	PART	No.	PART	No.	PART
27	Filter	18	Pump housing	9	Drive housing
26	Screw	17	Container	8	Shock absorber
25	Strain relief	16	Suction tube	7	Armature
24	Regulator unit	15	Piston	6	Leaf spring
23	Screw	14	Piston spring	5	Housing half shells
22	Housing half shells	13	Cylinder	4	switch
21	Famous brand	12	Locknut	3	Terminal board
20	Switch spring	11	Nozzle	2	Grommet
19	Switch	10	Valve	1	Power cable w/o plug

8144297

Pistolet électrique pour la peinture

Manuel du propriétaire

Vous devez lire et bien comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Avant d'utiliser cet outil, prenez le temps de lire attentivement et de bien comprendre son mode d'emploi. Si vous négligez cette précaution, cela pourrait entraîner des blessures corporelles et un risque accru d'incendie ou de choc électrique. Toutes les pièces de rechange et tous les accessoires employés avec cet appareil doivent être correctement ajustés avant son utilisation. Conservez ces instructions pour pouvoir les consulter plus tard.

Consignes de sécurité

Veuillez les lire attentivement

Attention ! Lorsqu'on se sert d'un outil électrique, il faut toujours respecter les mesures de sécurité fondamentales afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure corporelle. Veuillez vous conformer à ces mises en garde avant d'utiliser l'appareil et rangez-le toujours dans un endroit sûr.

1. Gardez votre aire de travail en bon ordre afin de réduire les risques d'accident.

2. Tenez compte de votre environnement. Les outils électriques ne doivent jamais être exposés à la pluie, ni utilisés dans des endroits humides ou mouillés. N'employez jamais un outil électrique en présence d'un gaz ou d'un liquide inflammable.

3. Protégez-vous contre les chocs électriques. Votre corps ne doit jamais entrer en contact avec des surfaces mises à la terre comme, par exemple, des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières ou des réfrigérateurs.
4. Tenez les enfants à l'écart. Ne permettez jamais à un visiteur de toucher l'outil ou son câble. Tous les visiteurs doivent rester à une distance prudente de l'aire de travail.
5. Rangez vos outils dans un lieu sûr. Les outils dont on ne se sert pas devraient être placés dans un endroit sec, fermé à clé, hors de la portée des enfants.
6. Ne surchargez pas vos outils. Quand on les utilise conformément à leur capacité prévue, les outils fonctionnent d'une manière plus efficace et plus sécuritaire.
7. Employez l'outil approprié. Ne choisissez jamais un outil ou un accessoire trop petit pour accomplir la tâche d'un outil plus puissant ou plus gros. Les outils doivent toujours être utilisés aux fins prévues.
8. Habillez-vous comme il faut. Évitez les bijoux et les vêtements amples. Ils pourraient être happés par les pièces mobiles de l'outil. Lorsque vous travaillez à l'extérieur, on vous conseille de porter des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes. Si vous avez les cheveux longs, attachez-les à l'arrière de la tête.
9. Portez des lunettes de sécurité. Si le travail produit de la poussière, portez aussi un masque facial ou antipoussière.
10. Raccordez un aspirateur dépoussiéreur. Si l'on a prévu des adapteurs pour connecter des aspirateurs et des collecteurs de poussières, veillez à ce qu'ils soient utilisés correctement.
11. Ne maltraitez pas le fil électrique. Ne déplacez jamais un outil en le tenant par son cordon. Ne tirez pas brusquement sur le cordon pour le débrancher. Gardez le fil à une distance prudente de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.
12. Immobilisez votre ouvrage. Servez-vous de brides de serrage ou d'un étau pour le retenir. En plus d'améliorer la sécurité, cela vous permet d'employer vos deux mains pour manier l'outil.
13. Évitez les postures anormales. Vos pieds doivent rester solidement plantés sur le sol et vous devez toujours maintenir votre équilibre.
14. Prenez bien soin de tous vos outils. Pour en profiter d'une manière efficace et sécuritaire, gardez-les propres et bien affûtés. Suivez les instructions fournies en ce qui concerne la lubrification et le changement des accessoires. Examinez régulièrement la fiche et le cordon électrique. S'ils sont endommagés, faites-les réparer par un technicien compétent. Inspectez aussi les rallonges électriques et remplacez-les si elles sont endommagées. Il faut garder la poignée de tout outil sèche, propre et exempte d'huile et de graisse.
15. Débranchez l'outil lorsque vous ne vous en servez pas, ainsi qu'avant de le réparer ou si vous changez un accessoire.
16. N'oubliez pas d'enlever les clés et les clavettes de réglage. Avant de brancher l'outil, vérifiez toujours si les clés et les clavettes de réglage ont été retirées.
17. Évitez les démarrages accidentels. Quand vous déplacez un outil, ne gardez jamais votre doigt sur son commutateur. Avant de brancher l'outil, assurez-vous que le commutateur est à sa position d'arrêt (off).

18. Si vous désirez utiliser un cordon prolongateur à l'extérieur, n'oubliez pas que la rallonge choisie doit être destinée à un tel usage et identifiée à cet effet.
19. Restez sur vos gardes et surveillez bien ce que vous faites. Le bon sens suggère qu'on ne doit jamais utiliser un outil quand on a de la difficulté à se concentrer.
20. Examinez votre équipement pour voir s'il est endommagé. Avant d'utiliser un outil quelconque, toute pièce qui semble avariée doit être vérifiée minutieusement pour déterminer si elle peut quand même fonctionner correctement. Si vous avez des doutes, cette pièce doit être remplacée immédiatement. Cette précaution s'applique aussi aux dispositifs protecteurs. Vérifiez l'alignement de toutes les pièces mobiles et assurez-vous qu'elles ne sont pas coincées ni brisées. À moins d'indication contraire ailleurs dans ce manuel, n'importe quelle pièce endommagée devrait être réparé ou remplacée par un technicien compétent. Tout commutateur défectueux doit être remplacé par un atelier autorisé. N'utilisez pas l'outil si vous constatez que son commutateur est incapable de le mettre en marche et de l'arrêter correctement.
21. Avertissement : Utilisez uniquement des accessoires qui sont mentionnés dans les instructions d'utilisation. L'emploi de n'importe quel autre accessoire pourrait entraîner un risque de blessure corporelle.
22. Confiez toujours la réparation de cet outil à un électricien compétent. Cet appareil électrique a été fabriqué conformément à toutes les règles de sécurité en vigueur. Les appareils électriques devraient toujours être réparés par des spécialistes car, autrement, les utilisateurs s'exposent à des accidents.

Sécurité générale

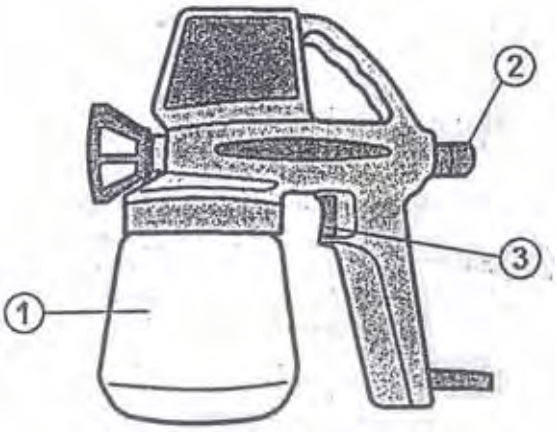
Important : Avant de vous servir de cet outil électrique, vous devez lire et bien comprendre les consignes de sécurité et les directives présentées ci-dessous. Avant de commencer, assurez-vous que vous savez comment arrêter l'outil en cas d'urgence. Conservez ces instructions dans un lieu sûr pour pouvoir les consulter facilement en cas de besoin.

Sécurité quant à l'électricité

Veillez à ce que la tension de la source de courant électrique soit identique à celle qui est indiquée sur l'outil. Examinez régulièrement le cordon d'alimentation, car il pourrait être endommagé, effiloché ou trop usé. Si le cordon est en mauvais état, ne vous servez pas de l'outil. Communiquez avec le fournisseur si le cordon doit être réparé ou remplacé. Le cordon d'alimentation ou toute rallonge électrique ne devrait jamais traverser une surface où circulent des véhicules de transport ou des chariots d'entretien.

Règles générales de sécurité

1. Quand vous transportez l'outil, tentez-le toujours par sa poignée. Ne le tirez jamais par son cordon électrique ou un boyau d'alimentation.
2. Protégez toujours l'outil contre la pluie et l'humidité.
3. Avant d'effectuer n'importe quel travail de nettoyage, d'entretien ou de réparation, débranchez toujours l'outil de sa source de courant. Pour ce faire, tirez sur la fiche et non pas sur le cordon.
4. Gardez votre pistolet pulvérisateur à l'écart des enfants, des autres personnes et des animaux.
5. Ne dirigez jamais le pistolet vers d'autres personnes ou des animaux.
6. Les enfants n'ont jamais le droit d'utiliser le pistolet pulvérisateur.
7. Lisez soigneusement l'étiquette du produit (peinture) avant de l'employer.
8. Lorsque vous pulvérisez la peinture, vous devez toujours porter un masque et vous devez porter des gants pour entretenir ou nettoyer l'appareil.
9. Quand vous l'utilisez à l'intérieur, assurez-vous que l'endroit est bien ventilé.
10. Durant le travail, vous ne devez jamais fumer ni employer des objets qui pourraient produire des étincelles. Le solvant utilisé pourrait être inflammable.

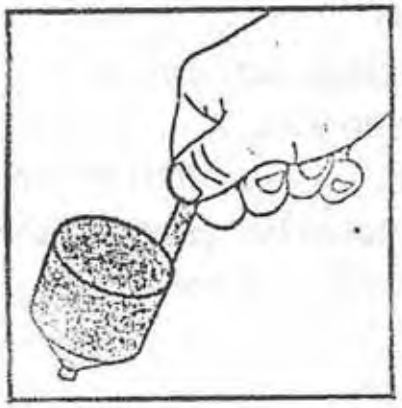


Clé
1. Réservoir
2. Bouton de réglage
3. Gâchette

Les chiffres inscrits sur le dessin sont aussi mentionnés dans le texte de ce manuel. Si vous avez de la difficulté à vous servir de cet outil, contactez le magasin Princess Auto le plus près de chez vous ou appelez le 1-800-665-8685.

Préparatifs

Essai de viscosité



Viscosité est un terme technique qui sert à indiquer si un produit est très liquide ou très épais. Une substance à faible viscosité est très liquide, tandis qu'elle est très épaisse si sa viscosité est élevée. La viscosité est calculée en secondes et l'unité de mesure est appelée DIN. Vous devez diluer le produit jusqu'à une viscosité de 35 DIN pour utiliser ce pulvérisateur. Afin que vous puissiez facilement mesurer la viscosité de votre produit, on vous fournit un viscosimètre (illustré à droite). Remplissez-le complètement de peinture et prenez note du temps qu'il faut à la plus grande partie de cette peinture pour arrêter de dégoutter à travers la base du viscosimètre. Le temps requis en secondes équivaut à sa viscosité en DIN.

Préparation de la surface

- Pour profiter des meilleurs résultats possibles, l'objet ou la surface à traiter doit être bien nettoyé.
- Enlevez toutes les traces de rouille et d'écaillage de la vieille peinture puis, au besoin, frottez la surface avec un papier sablé à gros grains.
- Ensuite, frottez la surface avec un papier sablé fin pour bien la lisser.
- Avant de commencer, lisez attentivement le mode d'emploi sur le bidon ou la boîte de peinture. Les fabricants suggèrent habituellement d'appliquer un apprêt avant de peindre, afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles.

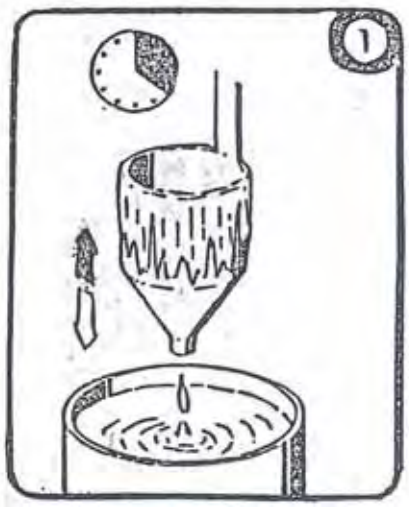
Préparation du produit

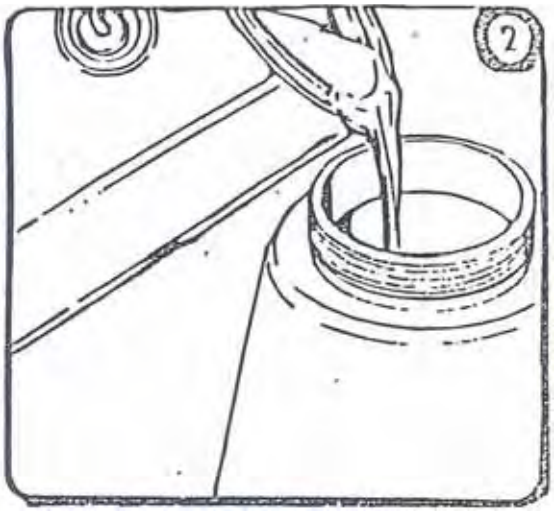
- Agitez bien le contenant.
- À moins d'indication contraire, remuez le produit avec un bâton.
- Mettez le réservoir (1) sur une feuille de papier et remplissez-le jusqu'à son niveau maximum, c'est-à-dire de 700 millilitres.
- Au besoin, diluez le produit dans le réservoir en vous basant sur les recommandations de son fabricant.
- Une fois le produit correctement dilué dans le réservoir, tout le contenu du bidon ou de la boîte de peinture peut être dilué dans les mêmes proportions.

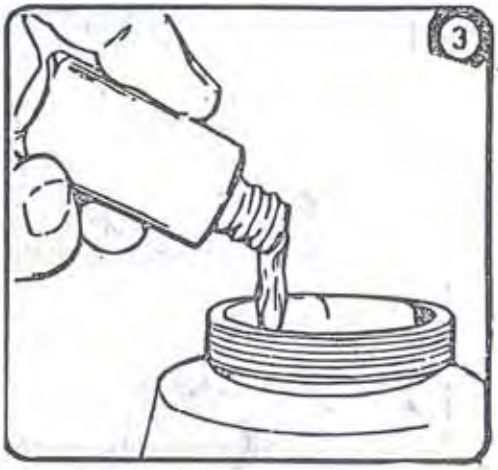
Technique de pulvérisation

Pour profiter des meilleurs résultats possible, tenez toujours l'appareil en position verticale et pulvérisez en parallèle par rapport à la surface, à une distance d'environ 12 pouces (30 centimètres) de cette surface. Si vos mouvements de pulvérisation sont irréguliers, vous pourriez causer des pâtés de peinture, des traînées ou un effet de peau d'orange sur la surface.

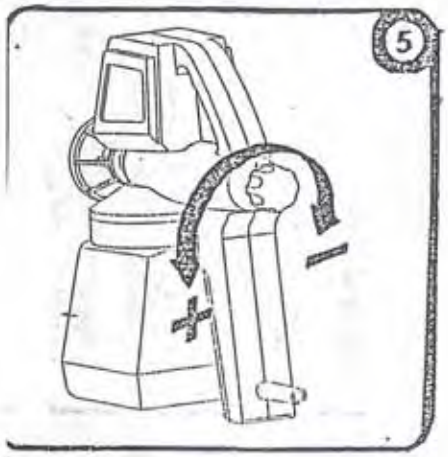
Le mouvement du pulvérisateur devrait être contrôlé par le bras et non pas par le poignet. Vous pourrez ainsi maintenir une distance constante par rapport à la surface à traiter.

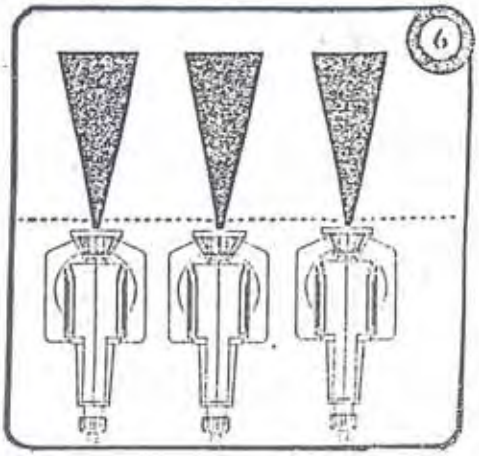


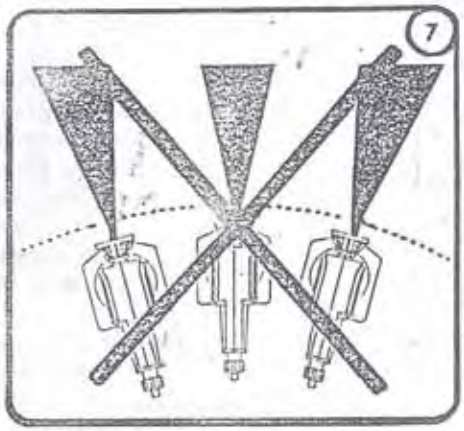


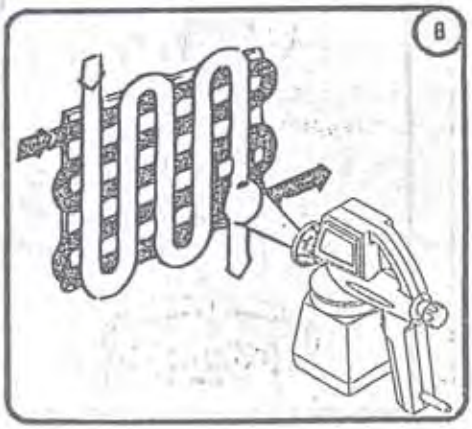

3

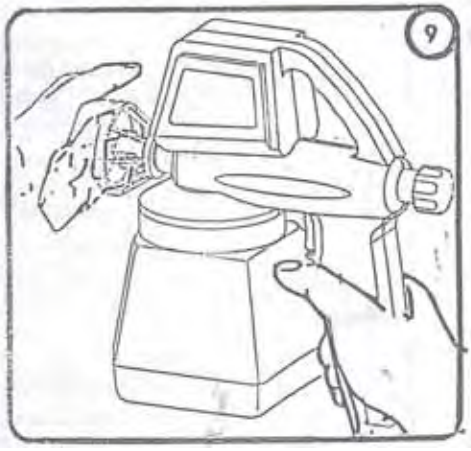
4

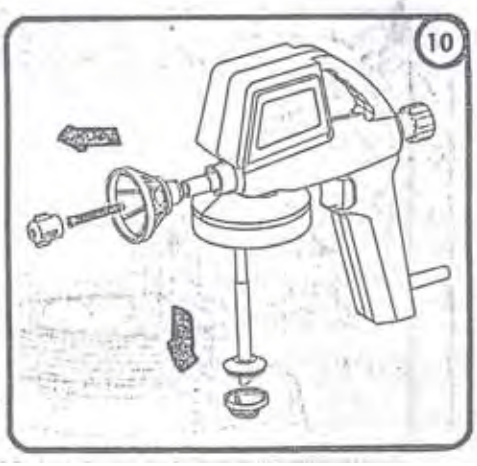

5

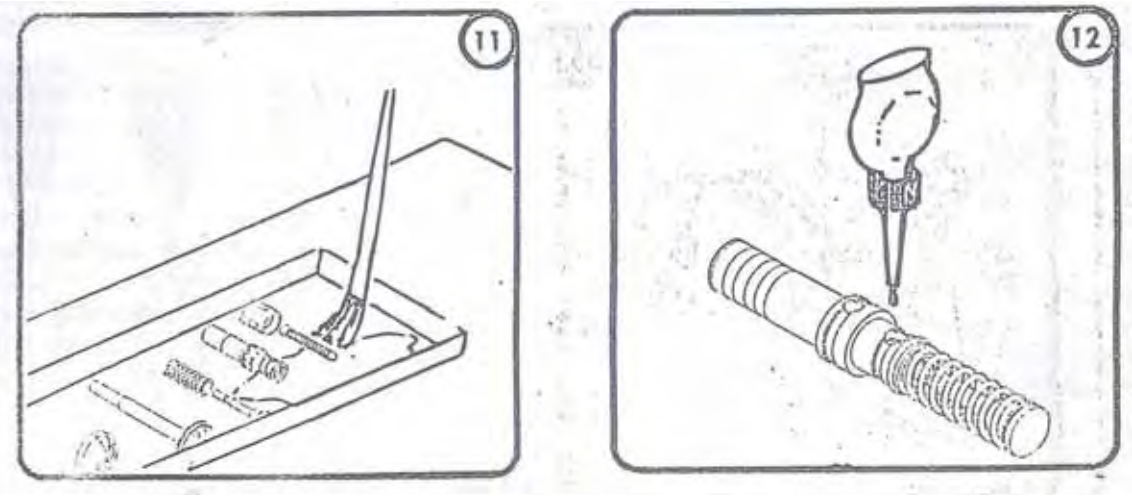

6


7


8


9


10



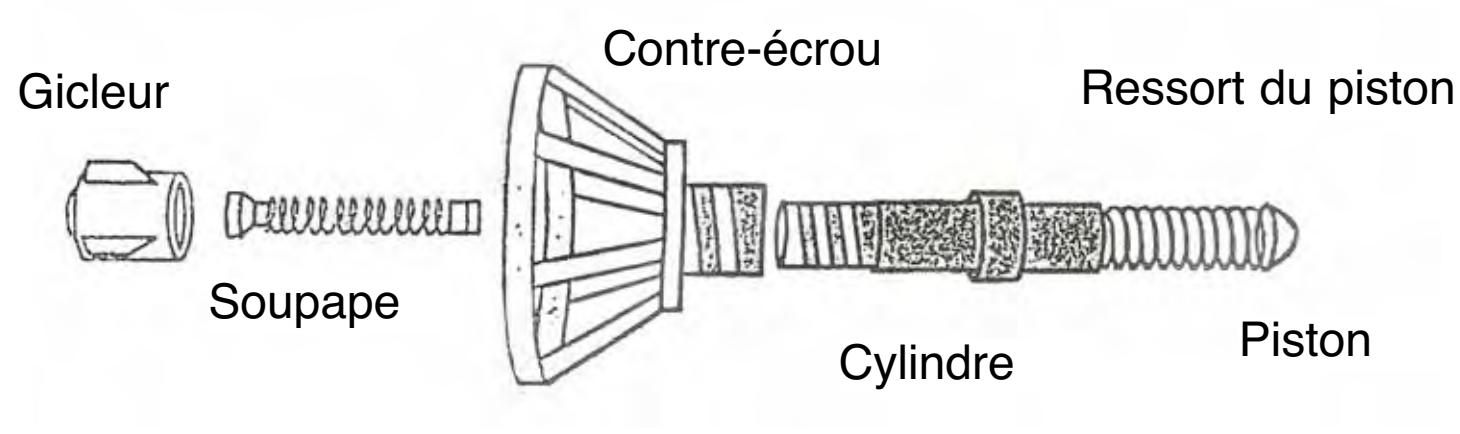
Technique et entretien

Conseils pour la pulvérisation

- Pour obtenir des résultats satisfaisants, il faut que la surface à traiter soit lisse et propre. Préparez soigneusement cette surface et protégez-la contre la poussière.
- Il serait prudent d'effectuer d'abord un essai sur un morceau de carton.
- Toute surface qu'on ne désire pas traiter devrait être masquée à l'aide de feuilles de papier journal et de ruban adhésif.
- La manière la plus efficace de pulvériser est d'effectuer des mouvements en croisée.

Nettoyage

- Avant de nettoyer l'appareil, débranchez toujours la source de courant électrique.
- Nettoyez-le immédiatement après chaque utilisation.
- Le pulvérisateur doit être nettoyé dans un endroit bien ventilé.
- Essuyez l'extérieur du pulvérisateur avec un chiffon imprégné de diluant. Ne plongez jamais l'appareil dans un liquide.
- Retirez le réservoir, le gicleur, la soupape, etc. (illustrés ci-dessous) pour les nettoyer avec un chiffon et/ou une brosse.



N.B. : Vous devrez peut-être saisir le cylindre avec des pinces pour le tourner, avant de pouvoir l'enlever.

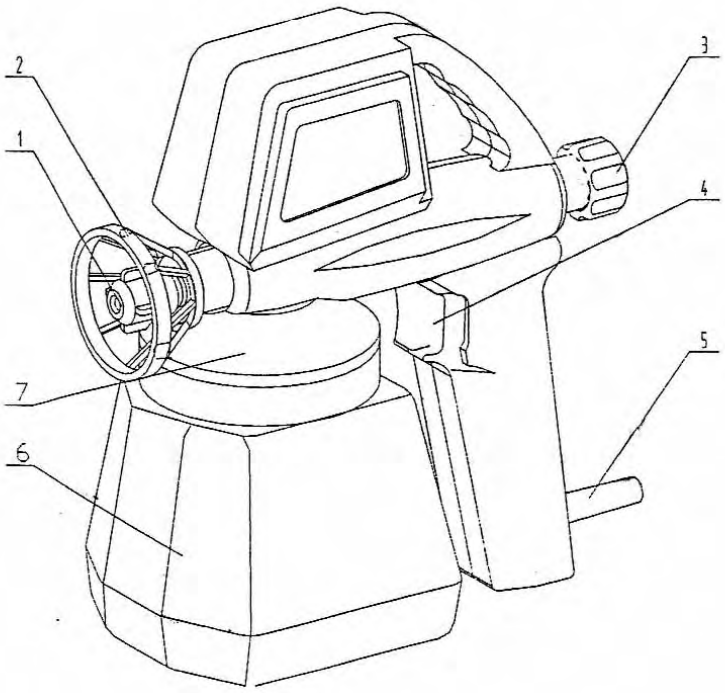
Caractéristiques

Spécifications (+/- 10 %)

Numéro du modèle	JS208
Tension d'entrée	Courant alternatif de 120 volts, 60 hertz
Intensité nominale	1 ampère
Appareil de classe II	
Contenu du réservoir	700 cm cu (1000 mL)

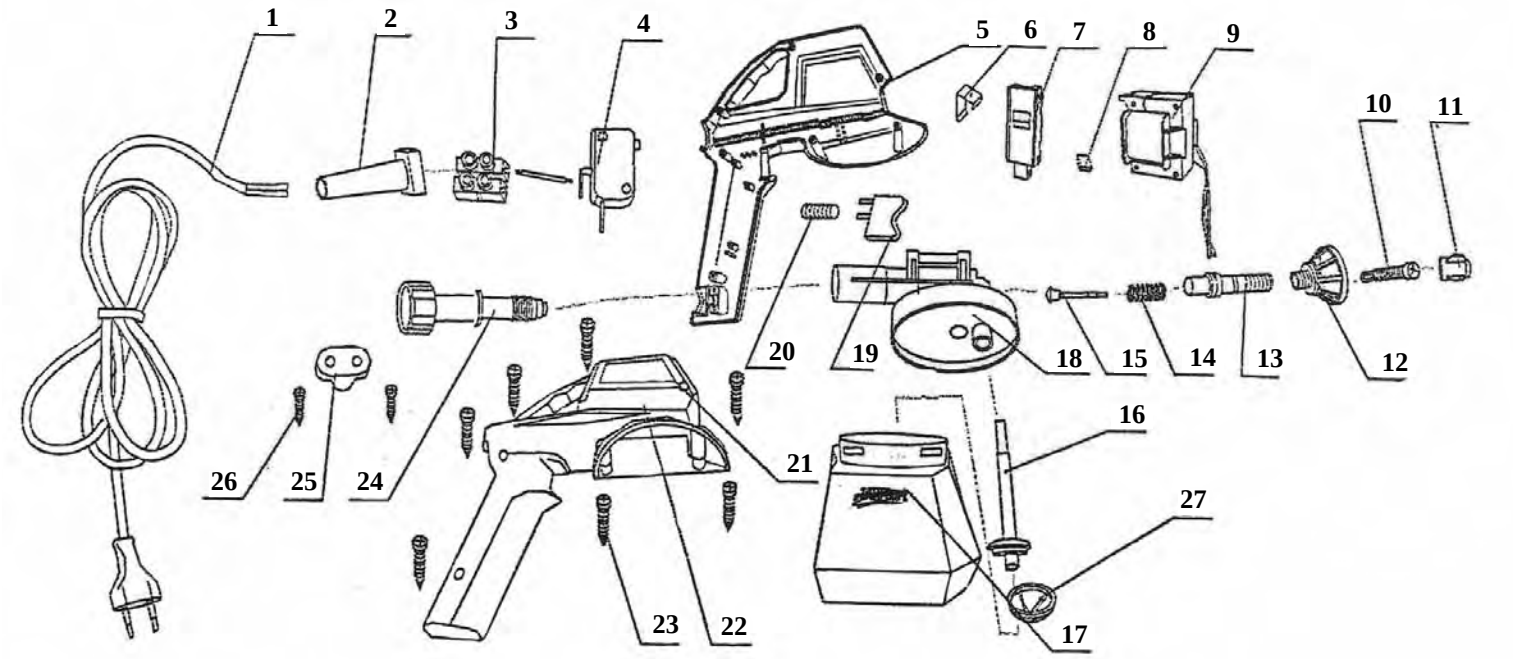
Guide de dépannage

Symptôme	Cause possible	Solution suggérée
Le pistolet pulvérisateur ronronne mais ne fonctionne pas	• Piston coincé	• Démontez la pompe et nettoyez-la avec un diluant
	• Système d'entraînement défectueux	• Envoyer le pistolet pulvérisateur à un atelier spécialisé
Le pistolet n'est pas alimenté	• Cône de soupape sale ou trop usé	• Nettoyez ou remplacez
	• Tube d'aspiration détaché dans l'alésage conique	• Glissez le tube d'aspiration vers l'intérieur
	• Filtre sale	• Nettoyez
	• Évent encrassé dans le boîtier de la pompe	• Nettoyez
	• Orifice d'aspiration encrassé dans le boîtier de la pompe	• Nettoyez
	• Viscosité trop élevée	• Diluez selon le besoin
L'alimentation est correcte mais il n'y a aucune pulvérisation	• Gicleur encrassé	• Nettoyez
	• Conduits et trous encrassé dans l'atomiseur	• Nettoyez
Le pistolet fonctionne mais son jet est irrégulier	• Épuisement du produit dans le réservoir	• Remplissez
	• Pistolet tenu à un angle qui permet à l'air d'y pénétrer	• Posez la rallonge de gicleur flexible (voyez les accessoires)
	• Évent (4) dans le filtre du tube d'aspiration encrassé	• Nettoyez
	• Trop grande viscosité du produit	• Diluez selon le besoin
	• Bouton de réglage mal ajusté	• Rajustez en tenant compte du liquide
	• Format de gicleur incorrect	• Changez le gicleur (voyez les accessoires)
	• Gicleur trop usé	• Remplacez
	• Cylindre trop usé	• Remplacez
Le système électronique est défectueux	• Module électronique défectueux	• Envoyez le pistolet à un atelier spécialisé



1 Buse à jet rond
2 Contre-écrou pour la pompe
3 Bouton de réglage précis
4 Commutateur
5 Câble d'alimentation
6 Réservoir pour le produit
7 Boîtier de la pompe

Vue éclatée du pistolet pulvérisateur



No	PIÈCE	No	PIÈCE	No	PIÈCE
27	Filtre	18	Boîtier de la pompe	9	Boîtier d'entraînement
26	Vis	17	Réservoir	8	Amortisseur
25	Bride de cordon	16	Tube d'aspiration	7	Armature
24	Régulateur	15	Piston	6	Ressort à lame
23	Vis	14	Ressort du piston	5	Demi-boîtier
22	Demi-boîtier	13	Cylindre	4	Commutateur
21	Marque connue	12	Contre-écrou	3	Plaquette à bornes
20	Ressort du commutateur	11	Gicleur	2	Passe-fil
19	Commutateur	10	Soupape	1	Câble d'alimentation sans fiche